



نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی از هر ۱۰ سؤال سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است)	طراحی و نصب تاسیسات حفاظتی و ساختمان‌های هوشمند (۲۰ سوال)	کابل کشی و سیم‌پیچی ماشین‌های الکتریکی (۲۰ سوال)
پروژه ۱ آزمون تعیین سطح	۴ مهر	۲ ۲ ۲ ۲ ۲	دانش فنی پایه (کل کتاب)	طراحی و نصب تاسیسات جریان ضعیف (کل کتاب)
	۱۸ مهر	پودمان ۱ ۱۰	برق اضطراری و پشتیبان پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه صفحه‌های ۲ تا ۲۰	شبکه برق و مصرف کننده‌های سه فاز پودمان ۱ تا انتهای راه‌اندازی موتورهای الکتریکی با کلیدهای سه فاز صفحه‌های ۲ تا ۱۸
	۲ آبان	پودمان ۱ ۳ ۷	برق اضطراری و پشتیبان پودمان ۱ تا انتهای کاربردهای مختلف انرژی خورشیدی صفحه‌های ۲ تا ۴۶	شبکه برق و مصرف کننده‌های سه فاز پودمان ۱ تا انتهای کلید چپ‌گرد - راست‌گرد صفحه‌های ۲ تا ۳۶
پروژه ۲ آغاز نیم‌سال اول	۱۶ آبان	پودمان ۱ ۲ ۲ ۶	برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۶۴	شبکه برق و مصرف کننده‌های سه فاز صفحه‌های ۲ تا ۵۵
	۳۰ آبان	پودمان ۱ ۲ ۳ ۳ ۲ پودمان ۲ ۲	برق اضطراری و پشتیبان خانه هوشمند پودمان ۲ تا انتهای ساختارهای ارتباطی صفحه‌های ۲ تا ۸۴	شبکه برق و مصرف کننده‌های سه فاز کابل کشی پودمان ۲ تا انتهای زاویه خمش کابل صفحه‌های ۲ تا ۷۲
	۱۴ آذر	پودمان ۲ ۳ ۷	خانه هوشمند پودمان ۲ تا انتهای حسگرها صفحه‌های ۶۵ تا ۱۰۴	کابل کشی پودمان ۲ تا انتهای جداکننده سطح سینی کابل و نردبان کابل صفحه‌های ۵۸ تا ۸۱
پروژه ۳ پایان نیم‌سال اول	۲۸ آذر	پودمان ۲ ۲ ۲ ۶	خانه هوشمند صفحه‌های ۶۵ تا ۱۲۵	کابل کشی صفحه‌های ۵۸ تا ۹۲
	۲۶ دی	پودمان ۲ ۳ ۳ ۴	خانه هوشمند صفحه‌های ۶۵ تا ۱۲۵	کابل کشی صفحه‌های ۵۸ تا ۹۲
	۱۰ بهمن	پودمان ۱ ۲ ۲ ۱ پودمان ۲ ۲ ۱	برق اضطراری و پشتیبان خانه هوشمند صفحه‌های ۲ تا ۱۲۵	شبکه برق و مصرف کننده‌های سه فاز کابل کشی صفحه‌های ۲ تا ۹۲

کتاب مرجع: کتاب جامع الکترونیک یازدهم (آموزش، تمرین، سؤال‌های تشریحی و تست برای تمام دروس)



نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی از هر ۱۰ سؤال سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است)	طراحی و نصب تاسیسات حفاظتی و ساختمان‌های هوشمند (۲۰ سوال)	کابل کشی و سیم‌پیچی ماشین‌های الکتریکی (۲۰ سوال)
پروژه ۵ آغاز نیم‌سال دوم	۲۴ بهمن	پودمان ۳ ☐ ۷ ☐ ۳ ☒	هم‌بندی و صاعقه‌گیر پودمان ۳ تا انتهای تجهیزات جانبی صاعقه‌گیر الکترونیکی صفحه‌های ۱۲۸ تا ۱۵۵	سیم‌پیچی ترانسفورماتور پودمان ۳ تا انتهای ترانسفورماتورهای با چند ورودی و خروجی صفحه‌های ۹۴ تا ۱۳۱
	۸ اسفند	پودمان ۳ ☐ ۲ ☐ ۲ ☒ ۶	هم‌بندی و صاعقه‌گیر صفحه‌های ۱۲۸ تا ۱۶۵	سیم‌پیچی ترانسفورماتور صفحه‌های ۹۴ تا ۱۳۸
	۲۲ اسفند	پودمان ۳ ☐ ۳ ☐ ۲ ☒ پودمان ۴ ☐ ۲ ☐ ۲ ☒	هم‌بندی و صاعقه‌گیر نگهداری حفاظت سامانه فتوولتاییک پودمان ۴ تا انتهای اتصال باتری به مدول خورشیدی با کنترل شارژ صفحه‌های ۱۲۸ تا ۱۸۰	سیم‌پیچی ترانسفورماتور سیم‌پیچی الکتروموتور سه فاز پودمان ۴ تا انتهای مرحله ۱ بازپیچی موتور صفحه‌های ۹۴ تا ۱۵۷
پروژه ۶ دوران طلایی نوروز	۷ فروردین	پودمان ۳ ☐ ۳ ☐ ۳ ☒ ۴	هم‌بندی و صاعقه‌گیر صفحه‌های ۱۲۸ تا ۱۶۵	سیم‌پیچی ترانسفورماتور صفحه‌های ۹۴ تا ۱۳۸
	۱۴ فروردین	پودمان ۴ ☐ ۷ ☐ ۳ ☒	نگهداری و حفاظت سامانه فتوولتاییک پودمان ۴ تا انتهای دوره نگهداری سه ماهه اینورتر صفحه‌های ۱۶۸ تا ۱۸۹	سیم‌پیچی الکتروموتور سه فاز پودمان ۴ تا انتهای مرحله ۳ بازپیچی موتور صفحه‌های ۱۴۰ تا ۱۷۹
پروژه ۷ پایان نیم‌سال دوم	۲۸ فروردین	پودمان ۴ ☐ ۲ ☐ ۲ ☒ ۴ پودمان ۵ ☐ ۲ ☐ ۲ ☒	نگهداری و حفاظت سامانه فتوولتاییک نقشه‌کشی و نرم‌افزار پودمان ۵ تا انتهای نقشه‌کشی سامانه خورشیدی صفحه‌های ۱۶۸ تا ۲۱۵	سیم‌پیچی الکتروموتور سه فاز سیم‌پیچی الکتروموتورهای تک‌فاز پودمان ۵ تا انتهای موتورهای تک‌فاز طرح دو فاز صفحه‌های ۱۴۰ تا ۲۱۲
	۱۱ اردیبهشت	پودمان ۵ ☐ ۷ ☐ ۳ ☒	نقشه‌کشی و نرم‌افزار پودمان ۵ تا انتهای طراحی پروژه صفحه‌های ۲۰۲ تا ۲۲۷	سیم‌پیچی الکتروموتورهای تک‌فاز پودمان ۵ تا انتهای سیم‌پیچی موتورهای تک‌فاز خازن دار صفحه‌های ۱۹۶ تا ۲۱۸
	۲۵ اردیبهشت	پودمان ۵ ☐ ۲ ☐ ۲ ☒ ۶	نقشه‌کشی و نرم‌افزار صفحه‌های ۲۰۲ تا ۲۴۰	سیم‌پیچی الکتروموتورهای تک‌فاز صفحه‌های ۱۹۶ تا ۲۳۱

کتاب مرجع: کتاب جامع الکترونیک یازدهم (آموزش، تمرین، سؤال‌های تشریحی و تست برای تمام دروس)

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در آزمون‌های امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته‌ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه: دانش‌آموزان تحت پوشش کمیته‌ی امداد، سازمان بهزیستی، دانش‌آموزانی که کار می‌کنند و درس می‌خوانند و سایر دانش‌آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کانون ثبت‌نام کنند.